

國立台中第一高級中學

「TANet 新世代骨幹網路實驗計畫」

連線申請書

圖書館資訊媒體組

九十二年四月一日

國立台中第一高級中學「TANet 新世代骨幹網路實驗計畫」連線申請書

圖書館資訊媒體組

九十二年四月一日

連線申請說明

(一、1)、訂定校園網路使用規範

本校於 91 年 9 月 10 日行政會議審議修正通過「校園網路委員會組織章程」、「校園網路使用規範」。規範全文如下：
(網址為 http://www.tcfsh.tc.edu.tw/tanet2/gigabit_1.htm)：

目的及宗旨

目的：為確實執行教育部「校園網路使用規範」，充分發揮校園網路功能，普及尊重法治觀念，特設置「校園網路委員會」(以下簡稱本會)。

依據：教育部台(90)電字第 90187600 號函訂頒之教育部「校園網路使用規範」。

委員之聘任：本會之委員由校長於每學年開始，聘請各處室主任、學科召集人、學科與資訊教師代表若干人組成之，委員任期為一學年。

權責與分工：

- (一)校長為主任委員，負責召集並主持會議。
- (二)本會設執行秘書一人，由圖書館主任兼任，秉承主任委員指示，執行本會之決議，推動各項業務及工作。
- (三)本校校園網路執行管理單位(簡稱網管單位)為圖書館資訊媒體組，其權責及管理事項明訂於本校「校園網路使用規範」。

工作項目：

- (一)處理校園網路相關法律問題。
- (二)採取適當措施以維護校園網路安全。
- (三)研訂與校園網路使用規範有關之校規。
- (四)宣導校園網路使用規範，引導師生正確使用網路資源，遵守網路相關法令規定及禮節。
- (五)其他與網路有關之事項。

本會每學年開會一至二次，必要時得召開臨時會議。

本會研議專案，如有需要得邀請有關單位或個人提供諮詢與指導。

本章程經行政會報通過後，陳請校長公佈實施，修正時亦同。

附則

目的：為充分發揮校園網路(以下簡稱網路)功能，普及尊重法治觀念並提供網路使用者可資遵循之準據，以促進教育及學習，特訂定本規範。

依據：教育部台(90)電字第 90187600 號函訂頒之教育部「校園網路使用規範」。

權責與分工

- (一)設置「校園網路委員會」(組織章程另訂)，辦理下列事項：
 1. 處理網路相關法律問題。
 2. 採取適當措施以維護網路安全。
 3. 研訂與網路使用規範有關之校規。
 4. 宣導網路使用規範，引導師生正確使用網路資源，遵守網路相關法令規定及禮節。
 5. 其他與網路有關之事項。
- (二)本校執行網路管理單位(以下簡稱網管單位)為圖書館資訊媒體組，辦理下列事項：
 1. 設置專人管理、維護校內各網站及 BBS 站。
 2. 建立網路使用者自律機制，對網路流量應為適當之區隔與管控。
 3. 對於違反本規範或影響網路正常運作，得刪除其文章或停止該使用者使用之權利，其情節重大違反校規或法令者，應即轉請學校處置。
 4. 其他有關網路管理之事項。
- (三)使用者若發現網路系統安全有任何缺陷，應儘速通報網管單位。

規範對象：本規範所稱網路使用者，係指全體教職員工生以及使用本校網路資源之校外人士。

規範事項

(一)尊重智慧財產權

網路使用者應避免下列可能涉及侵害智慧財產權之行為：

1. 使用未經授權之電腦程式。
2. 違法下載、拷貝受著作權法保護之著作。
3. 未經著作權人之同意，將受著作權法保護之著作上傳於公開之網站上。
4. BBS 或其他線上討論區上之文章，經作者明示禁止轉載，而仍任意轉載。
5. 架設網站供公眾違法下載受著作權法保護之著作。
6. 其他可能涉及侵害智慧財產權之行為。

(二)禁止濫用網路系統

網路使用者不得有下列之行為：

1. 散佈電腦病毒或其他干擾或破壞系統機能之程式。
2. 擅自截取網路傳輸訊息。
3. 以破解、盜用或冒用他人帳號及密碼等方式，未經授權使用網路資源或無故洩漏他人之帳號及密碼。
4. 相互轉借帳號、隱藏或使用虛假帳號，但經明確授權得匿名使用者不在此限。
5. 竄向他人之電子郵件或檔案。
6. 以任何方式濫用網路資源，包括以電子郵件大量傳送廣告信、連鎖信或無用之信息；或以灌爆信箱、掠奪資源等方式，影響系統之正常運作。
7. 以電子郵件、線上留言、線上討論、電子佈告欄（BBS）或類似功能之方法，從事非法軟體交易，或傳送不實資訊，或發表人身攻擊、詐欺、誹謗、侮辱、猥褻、騷擾之言論。
8. 利用學校之網路資源從事非教學研究等相關之活動或違法行為。

(三)隱私權之保護

網管單位應尊重網路隱私權，不得任意窺伺使用者之個人資料或有其他侵犯隱私權之行為。但有下列情形之一者，不在此限：

1. 為維護或檢查系統安全。
2. 依合理之根據，懷疑有違反網路使用規範之情事時，為取得證據或調查不當行為。
3. 為配合司法機關之調查。
4. 其他依法令之行為。

違反之效果

違反本規範之網路使用者，將受到下列之處分：

- (一)停止使用網路資源，刪除已發表之文章或資料。
- (二)學生違規情節重大者，由網管單位移送校規處置。
- (三)教職員工違規情節重大者，由網管單位陳請校長處理。
- (四)網管人員違規者，應加重其處分。
- (五)依上列各項規定之處分者，其另有違法行為時，行為人尚應依民法、刑法、著作權法，或其他相關法令負法律責任。

處理原則及程序

- (一)對學生違反本規範之處分，另行明訂於校規中。
- (二)違反本規範之行為人對所受之處分，應依正常法律程序提出申訴和救濟。
- (三)前列校規及網管單位所採取之各項處分與管制措施應符合必要原則、比例原則及法律保留原則。
- (四)本校處理相關網路申訴或救濟程序之權責單位，應徵詢校園網路委員會或指定專人之意見。

本章程經行政會報通過後，陳請校長公佈實施，修正時亦同。

(一、2) 對違反校園網路使用之學生懲處

本校學生獎懲要點中對於學生違反校園網路使用規範規定依情節輕重予以警告、小過和大過之懲處。相關條文如下：

★第八條第二十一款：違反網路使用規範者，予以記警告處分。詳細條文如下：

1. 使用未經授權之電腦程式。
2. 違法下載、拷貝受著作權法保護之著作。
3. 未經著作權人之同意，將受著作權法保護之著作上傳於公開之網站上。
4. BBS 或其他線上討論區上文章，經作者明示禁止轉載，而仍任意轉載。
5. 擅自截取網路傳輸訊息。
6. 竄向他人之電子郵件或檔案。
7. 以破解、盜用或冒用他人帳號及密碼或使用虛假帳號等方式，未經授權使用網路資源者，但經明確授權得匿名使用者不在此限。
8. 以電子郵件大量傳送廣告信、連鎖信或無用之信息；或以灌爆信箱、掠奪資源等方式，影響系統之正常運作。

上列各項規定之處分如情節重大者，得改記小過一次，其另有違法行為時，尚應依民法、刑法、著作權法或其他相關法令負法律責任。

★第九條第十六款：違反網路使用規範情節嚴重者，予以記小過處分。詳細條文如下：

1. 架設網站供公眾違法下載受著作權法保護之著作。
2. 散佈電腦病毒或其他干擾或破壞系統機能之程式。
3. 以電子郵件、線上留言、線上討論、電子佈告欄（BBS）或類似功能之方法，從事非法軟體交易，或傳送不實資訊，或發表人身攻擊、詐欺、誹謗、侮辱、猥褻、騷擾之言論。
4. 利用學校之網路資源從事違法之活動或行為。

上列各項規定之處分如情節重大者，得改記大過一次，其另有違法行為時，尚應依民法、刑法、著作權法或其他相關法令負法律責任。

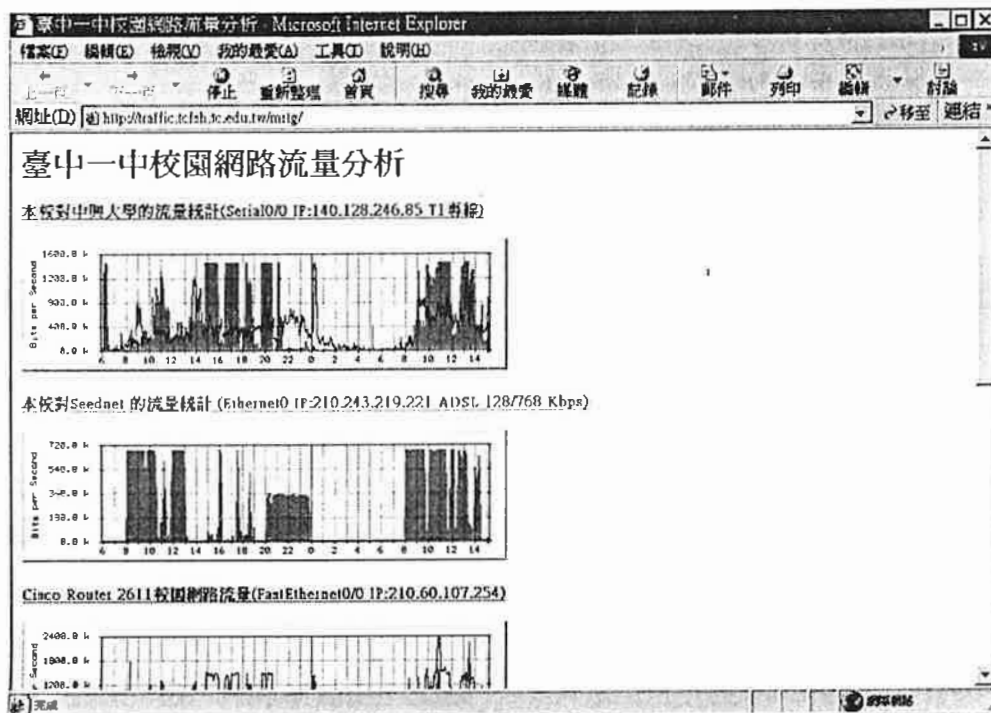
★第十條第十七款：以各種方式侵入校園網路伺服器，篡改學籍、成績或其他資料情節較輕者，予以記大過之處分。

★第十三條第九款：以各種方式侵入校園網路伺服器，篡改學籍、成績或其他資料情節較重者，予以輔導轉學。

相關資料請參考國立台中第一高級中學學生獎懲要點網址：<http://www.tcfsh.tc.edu.tw/dsp/生輔組/index.htm>

(二)、單位流量統計圖

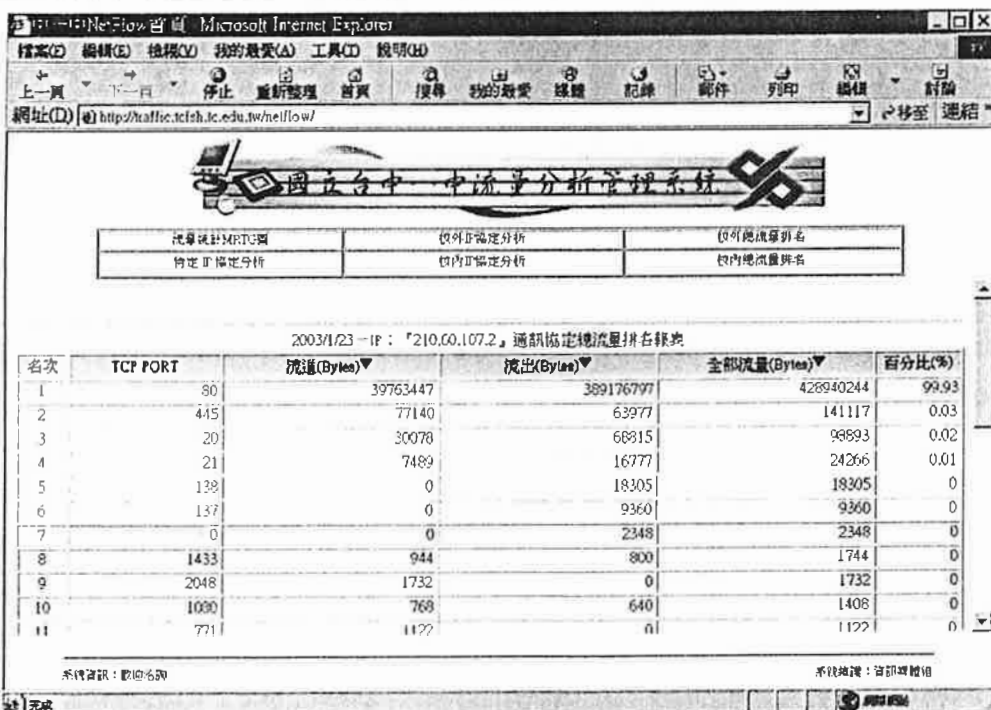
本校流量統計之 MRTG 圖網址為：<http://traffic.tcfsh.tc.edu.tw/>

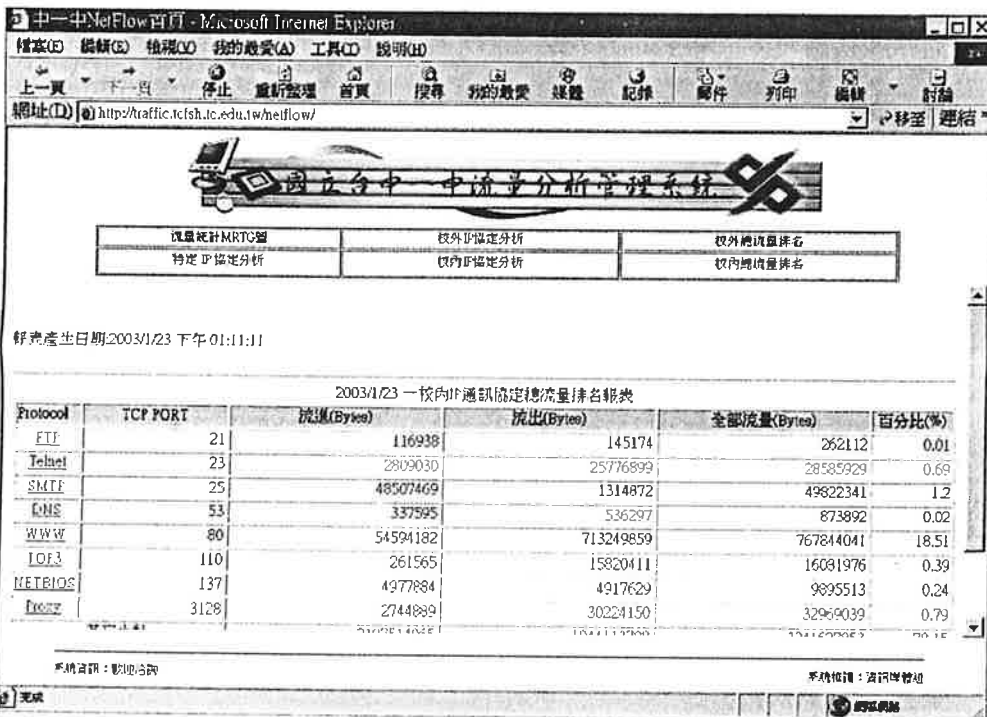
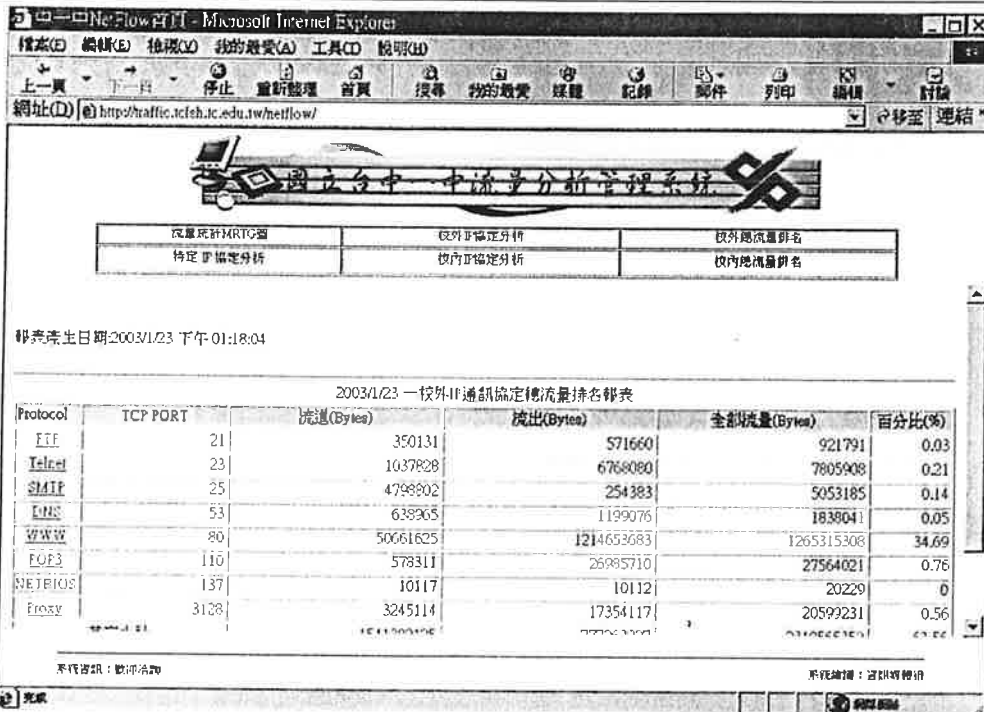


(三)、前三十名 IP 使用排行

本校流量排行網址為：<http://netflow.tcfsh.tc.edu.tw/> 查詢網頁樣本如下：

(1) 流量統計 MRTG 圖 (2) 特定 IP 協定分析 (3) 校外 IP 協定分析 (4) 校內 IP 協定分析 (5) 校外總流量排名 (6) 校內總流量排名。





中一中NetFlow首頁 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(O) 說明(H)

上一頁 下一頁 停止 重新整理 首頁 搜尋 我的最愛 媒體 記錄 郵件 列印 編輯 討論

網址(D) http://traffic.tcfsh.tc.edu.tw/netflow/ 移至 連結

國立台中一中流量分析管理系統

流量統計MRTG圖	校外IP流量分析	校外總流量排名
特定IP流量分析	校內IP流量分析	校內總流量排名

報告產生日期: 2003/1/23 下午 02:00:28

2003/1/23 一 校外總流量排名列表

名次	IP Address	流入(Bytes)	流出(Bytes)	全部流量(Bytes)	百分比(%)
1	203.167.1.180	15668099	821102045	836970144	19.2
2	140.111.66.26	21219200	476585037	497804237	11.42
3	140.123.202.201	6254003	321433831	327687834	7.52
4	210.244.17.22	131927485	1785922	133713407	3.07
5	140.109.195.153	39392456	60773350	100165806	2.3
6	202.43.68.38	47811665	793126	48604791	1.12
7	61.228.39.54	4556073	42702580	47258653	1.08
8	140.116.97.26	21645846	21963314	43609160	1

系統資訊: 歡迎查詢 系統維護: 資訊管理組

中一中NetFlow首頁 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(O) 說明(H)

上一頁 下一頁 停止 重新整理 首頁 搜尋 我的最愛 媒體 記錄 郵件 列印 編輯 討論

網址(D) http://traffic.tcfsh.tc.edu.tw/netflow/ 移至 連結

國立台中一中流量分析管理系統

流量統計MRTG圖	校外IP流量分析	校外總流量排名
特定IP流量分析	校內IP流量分析	校內總流量排名

報告產生日期: 2003/1/23 下午 02:00:18

2003/1/23 一 校內總流量排名列表

名次	IP Address	流入(Bytes)	流出(Bytes)	全部流量(Bytes)	百分比(%)
1	210.60.107.221	1406576778	0	1406576778	27.98
2	210.60.107.228	824429922	0	824429922	16.4
3	172.16.22.151	47316	791365719	791414035	15.74
4	210.60.107.3	26784169	443016261	469800430	9.35
5	210.60.107.2	33607841	331899215	365507056	7.27
6	210.60.107.24	104591470	139609371	244201441	4.86
7	172.16.21.115	116180862	104973661	221154523	4.4
8	210.60.107.130	8009357	137353683	145363040	2.89

系統資訊: 歡迎查詢 系統維護: 資訊管理組

(四)、建立 abuse、security 之專人管理 e-mail 帳號

本校建立之帳號為 abuse@tcfsh.tc.edu.tw 及 security@tcfsh.tc.edu.tw。將會轉寄給相關業務負責人員處理。

(五)、本校各單位 IP 管理人員及主機資料

各單位 IP 使用列表:

單位名稱	IP 地址範圍	管理人員	備註
------	---------	------	----

英文科	210.60.107.131~210.60.107.140	172.16.10.1~172.16.10.254	英文科召集人
數學科	210.60.107.141~210.60.107.150	172.16.11.1~172.16.11.254	數學科召集人
自然科	210.60.107.151~210.60.107.160	172.16.12.1~172.16.12.254	自然科召集人
社會科	210.60.107.161~210.60.107.170	172.16.13.1~172.16.13.254	社會科召集人
藝能科	210.60.107.171~210.60.107.180	172.16.14.1~172.16.14.254	藝能科召集人
軍訓科	210.60.107.181~210.60.107.190	172.16.15.1~172.16.15.254	軍訓科召集人
員生社	210.60.107.191~210.60.107.200	172.16.16.1~172.16.16.254	員生社主席
其它未列單位	210.60.107.201~210.60.107.220	172.16.17.1~172.16.17.254	資訊媒體組長
	210.60.107.211~210.60.107.212		電研社社長
網路 NAT 設定	210.60.107.221~210.60.107.245		資訊媒體組長
網路中心(主機)	210.60.107.1~210.60.107.30	172.16.0.1~172.16.0.254	資訊媒體組長
	210.60.107.246~210.60.107.254		資訊媒體組長

主要主機資料列表：

IP Address	用 途	管理人
210.60.107.1	提供本校老師 DNS、E-Mail 的服務。	資訊媒體組林奇鋒組長
210.60.107.2	提供本校 WWW、Ftp 服務、DHCP 服務。	資訊媒體組陳良熙幹事
210.60.107.3	提供本校留言板、SQL Server 的服務。	資訊媒體組陳良熙幹事
210.60.107.5	提供本校 E-Mail 掃毒的服務。	資訊媒體組林奇鋒組長
210.60.107.6	提供本校電子報平台的服務。	資訊媒體組林奇鋒組長
210.60.107.7	提供本校 Proxy 的服務。	資訊媒體組林奇鋒組長
210.60.107.10	多媒體製作平台主機	資訊媒體組林奇鋒組長

(六)、廣告信件、網路攻擊之處理

廣告信反應處理機制

1. 已建立 abuse 電子郵件帳號，可供使用者檢與廣告信件。
2. 關閉各伺服器主機 open-relay 功能，使本校主機不致成為他人之廣告發信機。
3. 利用防火牆(Firewall)進行動態連線行為偵測，如有發現異常之連線情形，便拒絕其連線。
4. 本校教職員生發送廣告信件，經檢舉調查屬實後，停用帳號一個月。情節嚴重者依據校園網路使用規範處理。

網路攻擊行為反應處理機制

1. 先在 Cisco Router 做 CodeRed、Nimda 病毒入侵或攻擊的第一道阻絕，不論是由外部攻擊或內部攻擊，其封包皆會被 Drop 掉。
2. 在防火牆上亦可阻絕相關 Dos 的攻擊，形成第二道防線。
3. 經過 Cisco Router 的封包，將轉送至 NetFlow Collector Server 做網路流量分析，如果發現有連續固定大小的攻擊封包時，將即時 E-Mail 來源 IP 等相關資料給管理者，再做進一步的相關處理。
4. 若發覺該 IP 確實有不正常的行為時，將在防火牆加入阻擋攻擊之 IP 的 ACL。再透過攻擊事件所產生的紀錄檔(Log File)，分析此網路攻擊事件是否為主動或是被入侵。如果為主動攻擊事件並涉及違法則依循相關通報管道及辦法處理，如為被入侵，等被入侵系統修復後才釋放 ACL。

其它病毒之處理機制

1. 本校所有信件，將會先寄至 Trend Interscan 掃毒主機掃毒後，再予以轉寄給收件者，以確保收件者收到的或寄出去的 E-Mail 是無病毒的。

(七)、犯罪與色情資訊網頁之過濾機制

說明：本校的網站過濾機制係由 NetScreen 防火牆加上其專屬之 Websense 網站阻絕軟體所構成，因此所有 LAN 的封包在流出學術網路 WAN Port 前，都必須經過 Websense 資料庫之過濾，不管使用者的瀏覽器是否有指定 proxyserver 連線或沒有設定 proxy server，都必須經過 Websense 資料庫過濾，Websense 阻絕率極高(80%以上)，口碑極佳，例如《財富》雜誌 500 強(美國最大的 500 家公司)中 264 家以上使用 Websense。

本校 Websense 過濾樣本資料庫有以下設定及特點：

- (1) 每天 21:00 至 6:00 之間自動至 Websense 網站下載最新之資料庫樣本。
- (2) 可自己設定(custom) 關鍵字 過濾 URL，避免漏網之魚。
- (3) 可自己加入(custom)要阻絕(filtered)之 URL 或要放行(permitted)之 URL。
- (4) 本資料庫可阻絕色情、暴力、藥物、賭博、軍火、不雅的等各類網站。
- (5) 犯罪色情樣本資料庫持續自動線上更新。

即時阻絕不良網站之畫面如下(在 Internet Explorer 6.0 下)



現在限制本網頁的存取 -

原因: Websense 類別 "作" 已篩選。

URL: http://www.duba.com.cn/

請注意:

以下說明可以瞭解系統如何篩選網頁內容。

請注意: 網頁內容利用瀏覽器的 上一步 后退 到上一步。

返回